

The apparent paradox in legislation on

water and nutrient recovery

and how to deal with it

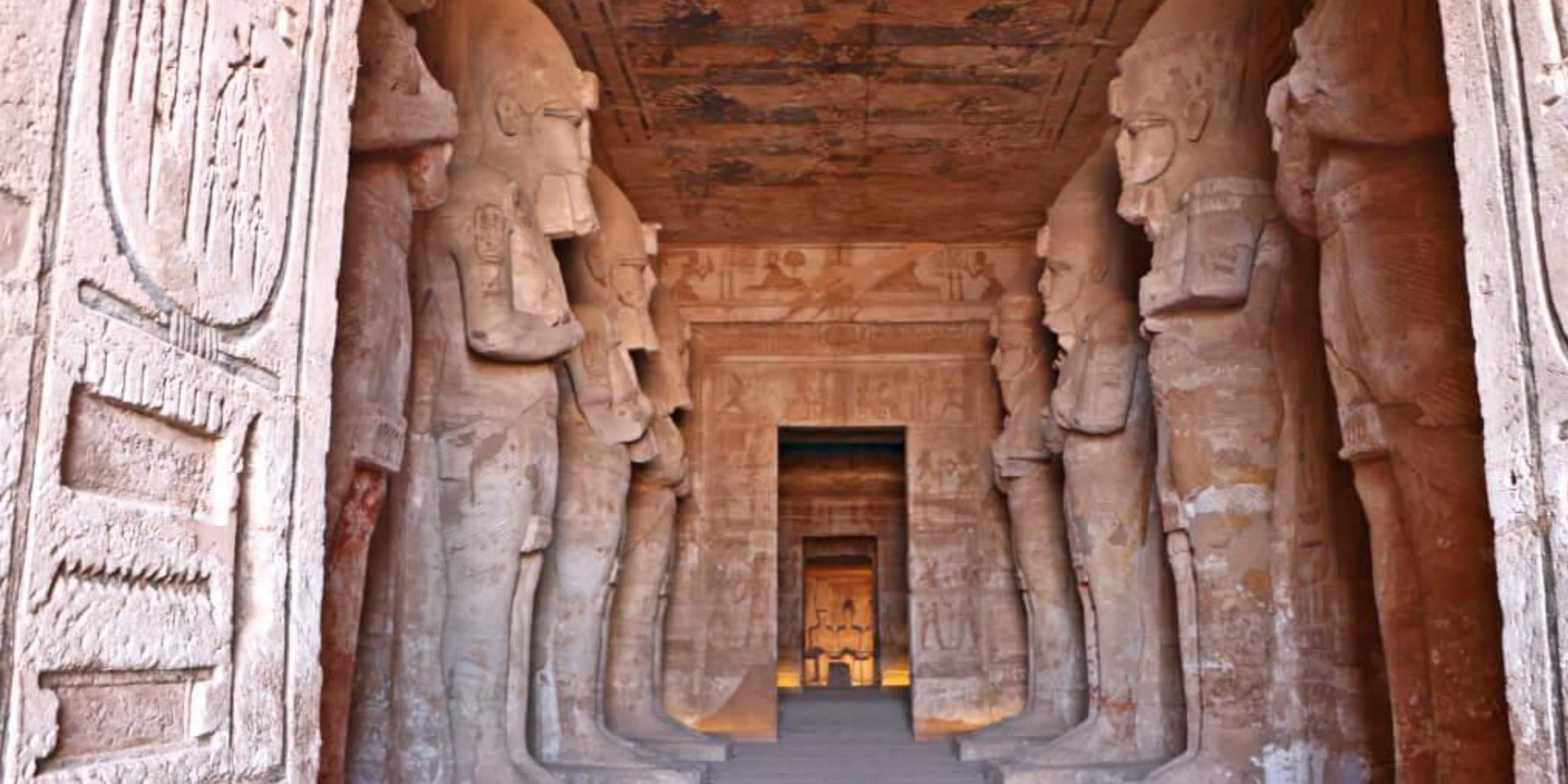


Jan Goossens
CEO



The image shows a close-up, low-angle view of an ancient stone staircase. The steps are made of large, rectangular stone blocks and lead upwards towards a semi-circular archway. The archway is constructed from the same stone blocks and is set into a wall. The lighting is warm and focused on the staircase, creating a sense of depth and history. The text is overlaid on the left side of the image, within a white-bordered box.

The economic importance of water and its nutrients goes a long way back

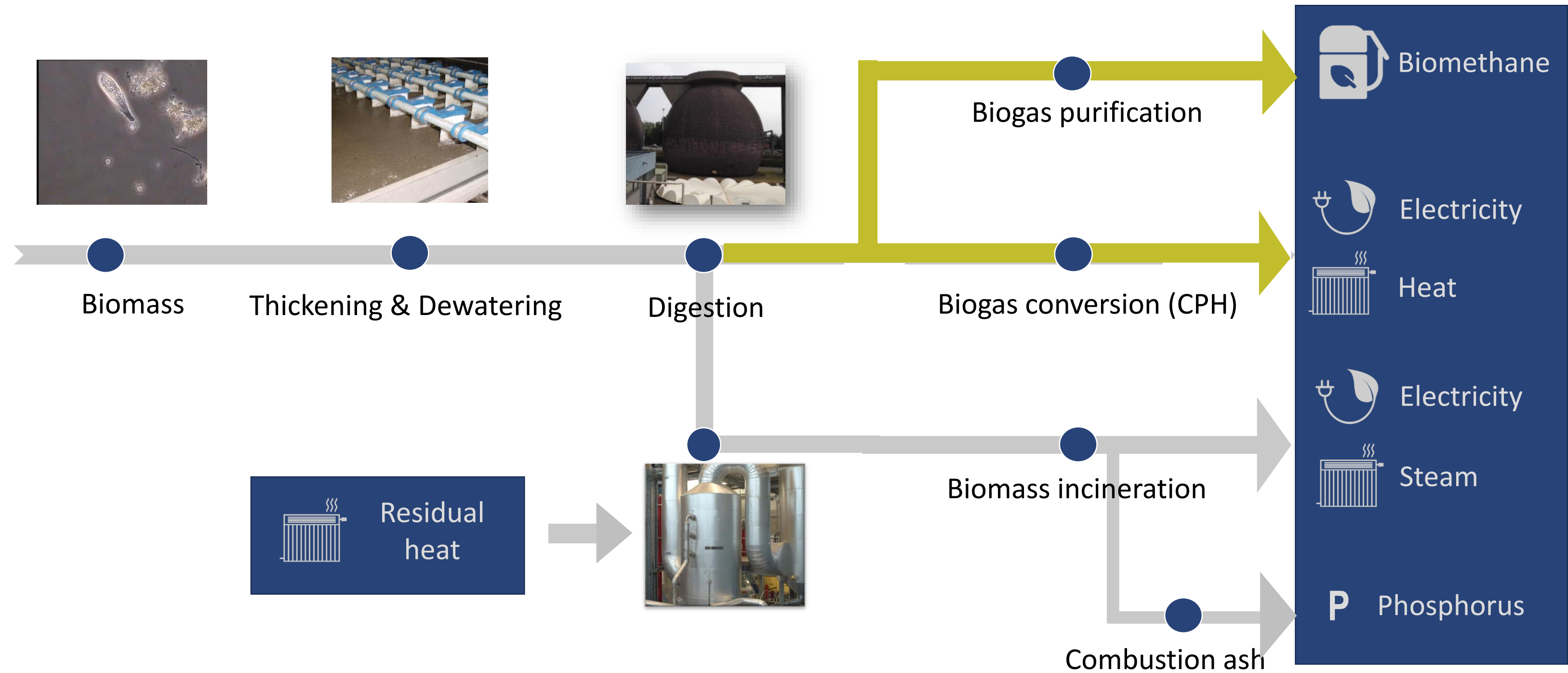




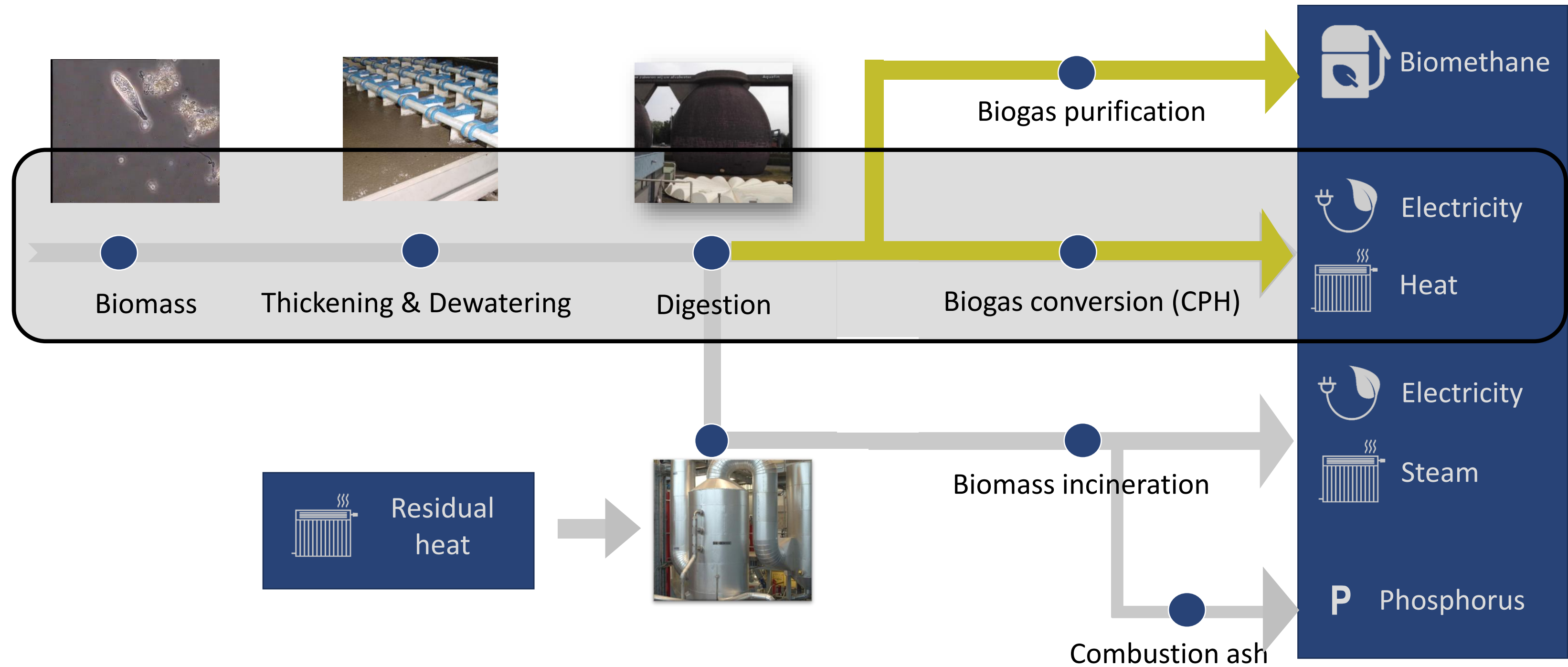
Phosphate recovery from sludge



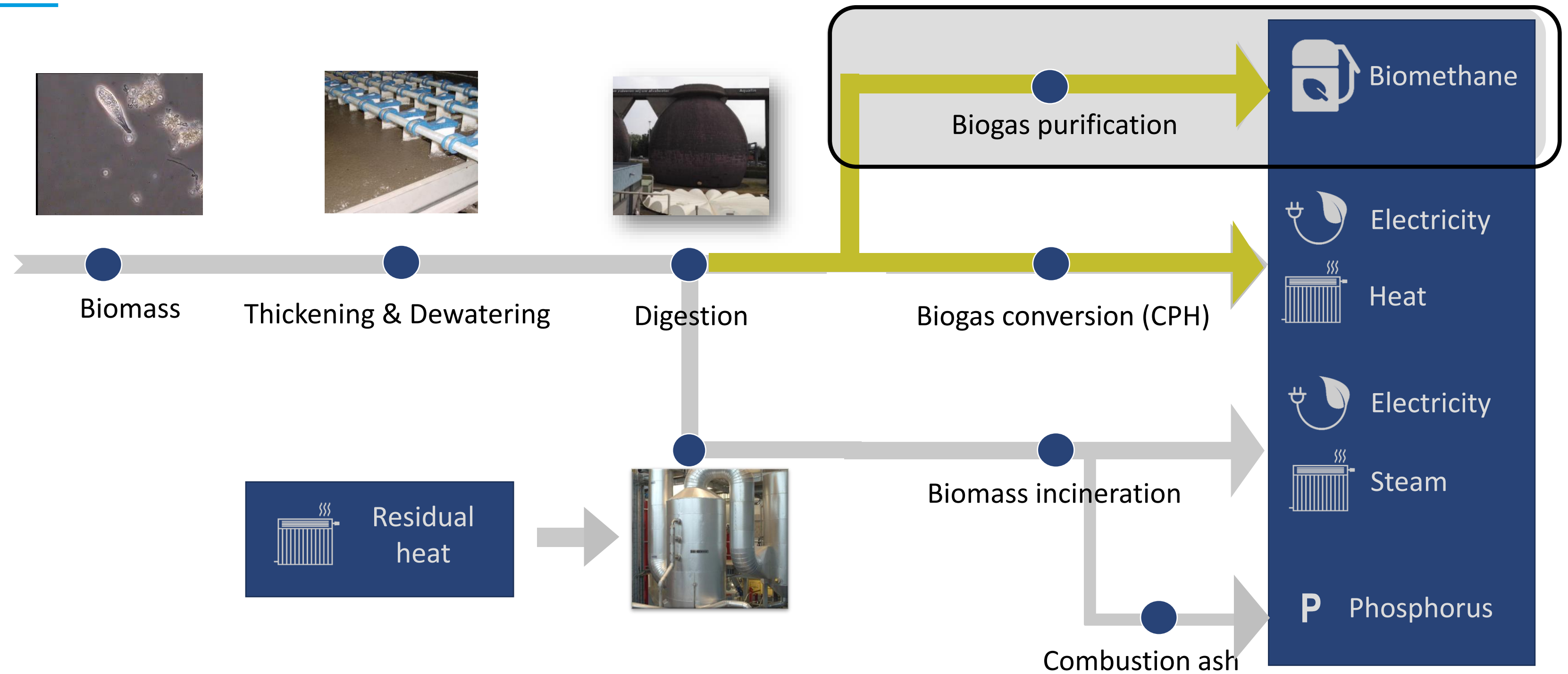
Turning biomass into biomethane, electricity and steam



Turning biomass into biomethane, electricity and steam



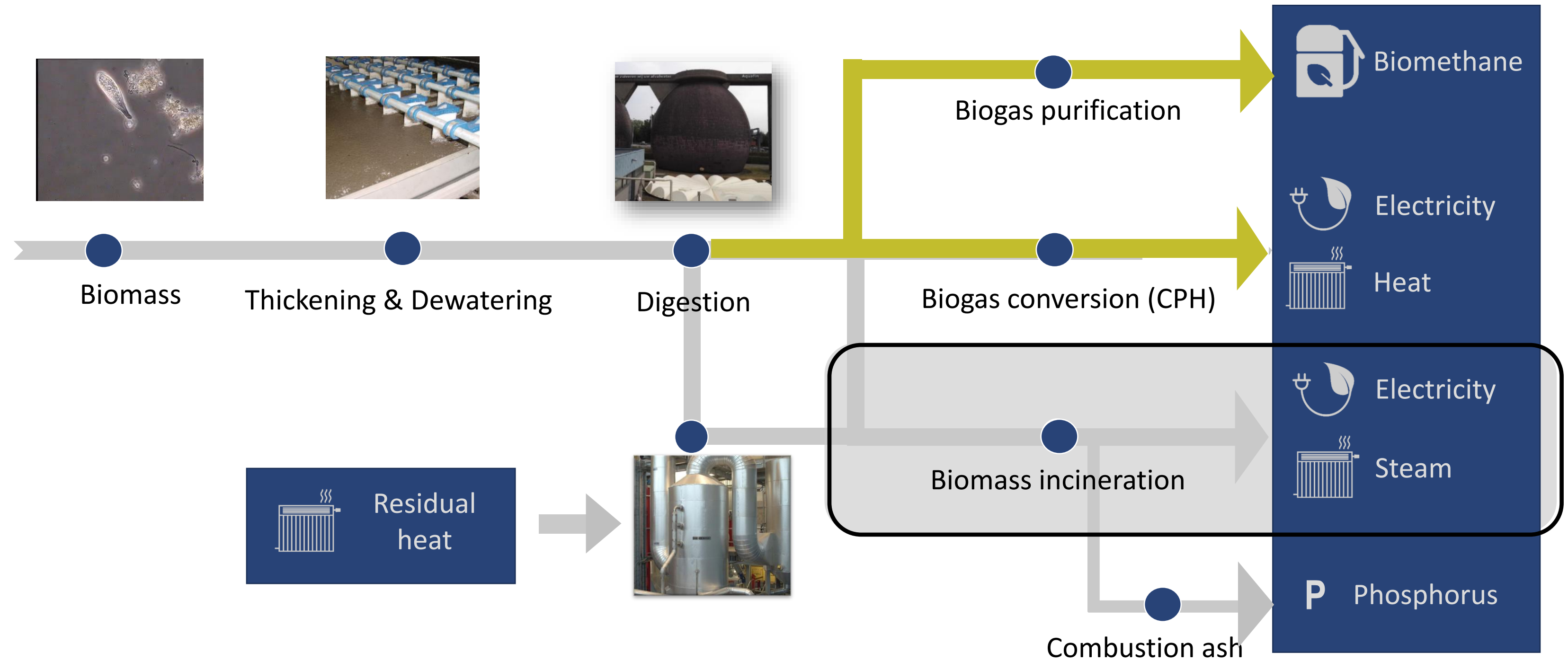
Turning biomass into biomethane, electricity and steam



Injection of biomethane into the natural gas grid (WWTP Genk)



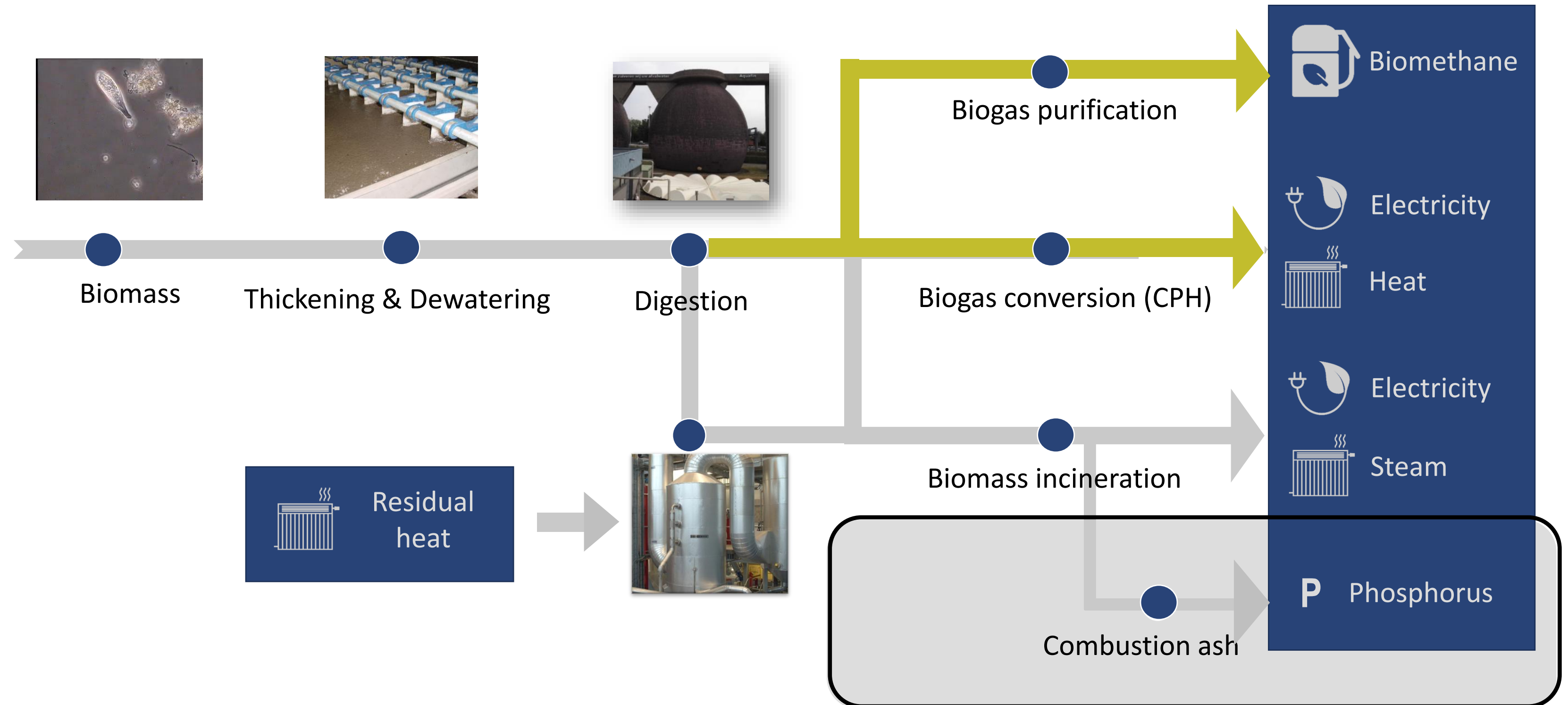
Turning biomass into biomethane, electricity and steam



Aquafin's sludge incinerator supplying green energy to steel producer Arcelor Mittal (Ghent)



Turning biomass into biomethane, electricity and steam



Feeding recycled phosphate to fertilizer producer Eurochem (Antwerp)



Press moment on full scale phosphate recovery production tests



Aquafin onderzoekt inzet afvalwater voor productie van kunstmeststoffen

Waterzuiveraar Aquafin en het chemiebedrijf Eurochem gaan testen of ze fosfor uit afvalwater kunnen hergebruiken bij de productie van kunstmeststoffen. Een restproduct van het zuiveringsproces krijgt zo een nieuw leven én we worden minder afhankelijk van fosfaatmijnen buiten Europa.

GAZET VAN ANTWERPEN WOENSDAG 9 APRIL 2025

Aquafin onderzoekt inzet afvalwater voor productie van kunstmeststoffen

Waterzuiveraar Aquafin en chemiebedrijf Eurochem gaan testen of ze fosfor uit afvalwater kunnen hergebruiken bij de productie van kunstmeststoffen. Een van de voordelen is dat we zo minder afhankelijk worden van fosfaatmijnen buiten Europa.

Aquafin zuivert ons rioolwater voordat het weer in de natuur terecht komt. Dat doet het bedrijf onder meer door bacteriën toe te voegen die de vuildeeltjes opnemen. Bij dat proces ontstaat slib. Het slib zet Aquafin om tot energie, door het te vergisten of

Startpagina > Akkerbouw

Hergebruik van fosfor uit afvalwater voor kunstmest wordt opgeschaald

Het hergebruiken van fosfor uit afvalwater in kunstmeststoffen wordt na succesvolle labotesten opgeschaald naar grotere volumes. Dat meldt rioolwaterzuiveraar Aquafin op 8 april. Het onderzoek gebeurt in samenwerking met de Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij (OVAM) en de Antwerpse afdeling van de Zwitserse meststofproducent EuroChem.

EuroChem Antwerpen en Aquafin testen hergebruik van fosfor uit afvalwater in kunstmeststof

8 april 2025





Upcycling effluent
to process- and
drinking water

Farmers queuing on an Aquafin WWTP for the collection of effluent



‘Boerenslimheid’



Projects for the production of drinking and process water from effluent



Ekopak SUSTAINABLE WATER

aquaduin
lekker kraanwater,
duurzaam gewonnen

pantarein
WATERZUIVERING

KH
AGSO

WATER
KROCHT

water-link

farys

De Watergroep

PMV
DOE- EN DURFBEDRIJF

BOSAQ
The circular water company

Direct Potable Reuse / Aquifier storage and recovery (WWTP Aalst)



Shaping the future

